

市民公開講座「徳島大学病院フォーラム2015春」(同病院主催、徳島新聞社共催)が2月14日、徳島市の徳島大学蔵本キャンパス内大塚講堂で開かれた。「関節痛〜あきらめないでその痛み」と「がん〜がんを知り、がんを治す」をテーマにした2部構成で、同病院の専門医と徳島大学教授が講演。第一部では、実際の症例を示しながら関節の痛みの原因や治療法などが紹介された。第二部では、ゲノム研究によって明らかになったがんの正体や進歩著しいがんの画像診断について説明があったほか、肝がんと大腸がんの最新治療法や骨軟部腫瘍についての解説もあった。講演の要旨を紹介する。

関節痛・がん 最善の治療を

■病院長あいさつ 安井 夏生氏 徳島大学病院長

◇講演 第1部

- 司会・講演① 岸 潤氏 徳島大学病院呼吸器・膠原病内科医師
- 講演② 筒井 貴彦氏 徳島大学病院整形外科医師
- 講演③ 浜田 大輔氏 徳島大学病院整形外科外来医長

◇講演 第2部

- 司会 福森 知治氏 徳島大学病院がん診療連携センター長
- 講演④ 片桐 豊雅氏 徳島大学疾患プロテオゲノム研究センター教授
- 講演⑤ 原田 雅史氏 徳島大学病院放射線科長
- 講演⑥ 谷口 達哉氏 徳島大学病院消化器内科病棟医長
- 講演⑦ 東島 潤氏 徳島大学病院消化器・移植外科医師
- 講演⑧ 西庄 俊彦氏 徳島大学病院整形外科医師

プログラム

安井病院長あいさつ



本フォーラムは2部構成で、前半は関節痛、後半はがんをテーマに行う。関節の痛みは、整形外科医にとって患者さんと対面したときに必ず向かい合うテーマ。何かとしてあげたいが、どうしようもないところがよくあるが、今回は最新の治療法などについて話していただく。がんは怖い病気という印象があるが、日本人の半分が何らかのがんにかかり、3分の1ががんで亡くなっている状況で、誰でもかかりうる身近な病気になっている。誰もががんについてある程度の知識を持つことは大切なことだ。

第2部あいさつ 福森知治氏



徳島大学病院は都道府県がん診療連携拠点病院で、がんに関する情報を発信することが大きな使命になっている。大学病院内には、患者さんや家族のための相談を受け付ける「がん相談支援センター」(電話088(6333)9438)がある。どんなことでもいいので、心配事があれば、直接または電話で相談してほしい。このほか、徳島がん対策センターホームページでは、がんや医療機関などに関する情報を公開している。このフォーラムと併せて、ぜひ参考にしてほしい。

第1部 関節痛〜あきらめないでその痛み

発症初期ほど悪化早く

岸 潤氏



関節リウマチを治す〜リウマチ治療薬の正しい理解〜
関節リウマチは関節の炎症を主体とする進行性の自己免疫性疾患である。病気の原因ははっきり分かっていないが、遺伝的な要因と環境因子が複合的に関与して発症すると考えられている。滑膜炎は関節を裏打ちしている組織で、ここに炎症が起ると組織が硬く分厚くなって、骨に滲出していく。滑膜炎から進行して関節破壊を起こすため、滑膜炎の発症直後にしっかりと治療することが関節リウマチの治療の基本となる。

以前の認識では、関節リウマチはゆっくりと進行する慢性疾患と考えられていたが、発症初期ほど

第2部 がん〜がんを知り、がんを治す

遺伝子傷つき細胞変化

片桐 豊雅氏



がんとは何か?ゲノムから紐解くがんの正体

ゲノムとはDNAそのもので、遺伝情報全体のことを言う。人間の身体は約60兆個の細胞からできていて、細胞の一つ一つにあるDNAの中にA、T、G、Cの4文字からなる遺伝暗号が約30億個並んでいる。

全ての遺伝暗号の並びが解読され、ゲノム中に存在する遺伝子に傷がつくとがん細胞になることが分かってきた。その要因はさまざまで、ウイルスによる感染や加齢などさまざまな要因によって遺伝暗号に傷がつき、その傷が修復されずに残ることでもがん細胞となる。その中でもがん遺伝子、がん抑制遺伝子、DNA

修復遺伝子が傷つき、積み重なるとがん細胞になることも分かってきた。ゲノムの解読も今では1日ほどで解読できるようになった。その遺伝情報に医療のために盛んに使われてきている。ゲノム研究によってがんの正体が分かってきたことで、その異常をピンポイントに狙った治療薬が開発され、副作用も回避できるようになった。

現在は傷ついたがん遺伝子を標的とした治療薬もどんどん開発されている。ゲノムが解読されて以降、治療薬開発までの時間が劇的に短縮された。今は薬がなくても近い将来開発されるかもしれないので、がん患者さんにも諦めることなく前を向いて頑張してほしい。

ミクロな形や働き解析

原田 雅史氏



がんの画像診断〜100年の歴史と最新技術〜
科学技術の進歩は、人の生活をよくするために欠かせない。レントゲン博士が発見したエックス線やキュリー夫人が発見した放射性同位元素など、放射線科は物理の発展を支えられてきた診療科と言ってもいい。

最近ではデジタル画像の発展が放射線科の進歩を支えている。コンピュータ性能が向上し、デジタル解析技術が発達し、ミクロな形や働きが見えるようになった。脳のMRIでは、腫瘍だけでなく、腫瘍を囲む神経線維を見ることができ、手術の際に腫瘍をどこまでとるかが判断できる。

また、気管支などを中からのぞいているような画像を見ることができ、より正確な手術を行うために利用している。がんの部分をはっきりとさせるため、ブドウ糖を利用してがんの検査をするのが陽電子放射断層撮影(PET)。リンパ節転移なども診断できる。がん検診にも使われているが、PETも百パーセントではないので、総合的な検査が大事だ。

検査には被ばくがつきものだが、人体に影響がないとされる基準があり、放射線科では、検査管理も行っている。無駄な被ばくは避けたい方が多いが、病気の発見や治療のため上手に使用することが大切だ。

肝炎ウイルス検査 必要

谷口 達哉氏



防げる!肝がん 治せる!肝がん
肝がんの原因は、C型肝炎とB型肝炎が約8割を占め、肝炎ウイルスに感染しているのを知ることが肝がんを防ぐ第一歩となる。

肝がんの原因で一番多いC型肝炎は、予防接種や輸血によって感染することが多く、感染者の70%が慢性肝炎になり、自然治癒しなければ、肝硬変、肝がんへと進行する。慢性肝炎が重ければ重いほど肝がんの発症率が高くなるため、肝硬変になる前にウイルスを排除することが大事だ。

以前はインターフェロン注射が治療薬の主流だったが、最近では直接ウイルスを抑える経口薬が

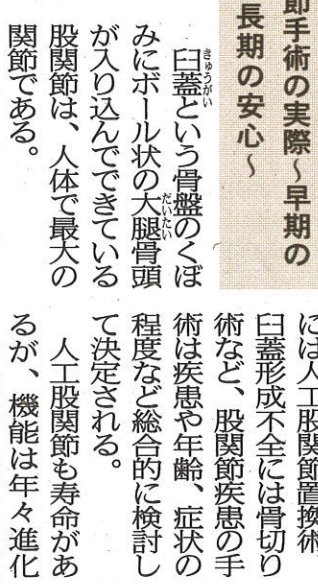


関節リウマチを治すリウマチ治療薬の正しい理解

発症初期ほど悪化早く

関節リウマチは関節の炎症を主体とする進行性の自己免疫性疾患である。病気の原因ははっきり分かっていないが、遺伝的な要因と環境因子が複合的に関与して発症すると考えられている。

関節の破壊が早いことが分かってきた。なるべく早く診断して治療を始めることが大事になる。



「人工」進化し耐用20年

臼蓋という骨盤のくぼみにボール状の大腿骨頭が入り込んでできている股関節は、人体で最大の関節である。股関節に痛みを起す代表的疾患の一つに「変形性股関節症」があり、いわゆる「使いのため」で起こる一次性的ものと臼蓋形成不全など先行する疾患が原因として起こる二次性的のものがある。

股関節手術の実際、早期の復帰、長期の安心

には人工股関節置換術、臼蓋形成不全には骨切り術など、股関節疾患の手術は疾患や年齢、症状の程度など総合的に検討して決定される。



病院フォーラム2015春



防げる一肝がん、治せる一肝がん

肝がんの原因は、C型肝炎とB型肝炎が約8割を占め、肝炎ウイルスに感染しているのを知ることが肝がんを防ぐ第一歩となる。

発売され、根治率も90%に上っている。

B型肝炎の治療も2000年代からはインターフェロンではなく、経口抗ウイルス薬を投与して行うことが多い。B型肝炎はキャリアからも肝がんを発症することがあるため、定期的な血液、画像検査が必要だ。

肝がんの原因で一番多いC型肝炎は、予防接種や輸血によって感染することが多く、感染者の70%が慢性肝炎になり、自然治癒しなければ、肝硬変、肝がんへと進行する。慢性肝炎が重ければ重

いほど肝がんの発症率が高くなるため、肝硬変になる前にウイルスを排除することが大事だ。

以前はインターフェロン注射が治療の主流だったが、最近では直接ウイルスを抑える経口薬が



手術の75% 腹腔鏡使用

大腸がん、徳島大学における最新治療。大腸は1.5〜2メートルの長さがあり、便を作らためる働きがある。大腸がんが多くできやすい部分に、肛門に近いS状結腸と直腸だ。

大腸がん、徳島大学における最新治療

安全に手術を行うための工夫として、仮想大腸内視鏡検査を行い、腸全体と細かい血管を詳細に見ている。



膝の痛みを知る・防ぐ・治す

体重10%減 リスク半分

膝の痛みなどの部分が影響しているのかをエックス線、コンピュータ断層撮影(CT)や磁気共鳴画像装置(MRI)を使って診断するが、痛みの起源は主に、滑膜などの炎症による関節内の痛みと関節周囲の痛みに分けられる。

療法に分けられる。保存療法として、鎮痛剤の内服、ヒアルロン酸の関節内注射があり、装具を使うこともある。



骨軟部腫瘍をこ存じですか？希ながん肉腫

骨にできる骨腫瘍と、筋肉や脂肪、神経などにできる軟部腫瘍を総称して骨軟部腫瘍という。ほとんどが良性で、手術が必要なものも多くはない。中には良性でも治療が難しい腫瘍がある。

悪性骨軟部腫瘍(肉腫)の代表的なものとして、骨肉腫や軟骨肉腫、脂肪肉腫などがあるが、骨軟部腫瘍は種類がとても多く、診断が難しいことも少なくない。

また、希な疾患であり、肉腫の患者数は徳島県では年間20人ほど。そのため県内の整形外科と密に連携をとり、徳島大学病院で集約的に治療に当たっている。

種類多く診断が難しい

【紙面編集】山城賢明